

Zeitschrift
für
Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie)
und Pflanzenschutz

mit besonderer Berücksichtigung der Krankheiten
von landwirtschaftlichen, forstlichen und
gärtnerischen Kulturpflanzen.

Herausgegeben

von

Dr. Carl Freiherr von Tubeuf
o. ö. Professor an der Universität München.

43. Band. Jahrgang 1933.

Stuttgart.
VERLAG von EUGEN ULMER.

Inhaltsübersicht.

(Die mit einem * versehenen Beiträge sind Originalabhandlungen.)

	Seite
Agati, J. A. Studies on the root-rot of the sugar-cane seedlings in the scursery.	36
Ahlberg, O. Ärttripsen (<i>Kakothrips robustus</i> Uzel)	691
Allen, R. F. A cytological study of heterothallism in <i>Puccinia coronata</i>	178
— — A cytological study of heterothallism in <i>Puccinia triticea</i>	178
Appel, O. Atlas der Krankheiten der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen	418
— — und Bremer, H. Taschenatlas der Gemüsekrankheiten	566
— — Die Züchtung krankheitswiderstandsfähiger Sorten	710
Appleton, W. H. Applying the Cure.	574
Arceichovskaja, N. Antholysis of the tomato	96
Arthold, M. Erfolge des Grünschnittes bei hagelbeschädigten Rebstöcken	421
Austin, M. D. Observations on the hibernation and spring oviposition of <i>Lygus pratensis</i> Linn.	576
*Babel, A. Schorfbekämpfung nach neuen Beobachtungen. Mit 3 Abb.	498
Balachowsky, A. Etude biologique des Coccides du basin occidental de la Méditerranée	87
Ball, W. De Ziekten van de koffie	32
Bally, W. und Reydon, G. A. De tegenwoordige stand van het aaltjesoraagstak in de Koffiecultuur	251
— — Bemesting van Koffietuinen, die door aaltjes besmet zijn. Voorloping verslag	575
Barnes, B. Teratological studies. I. Receptacular outgrowths in <i>Antirrhinum maius</i> L.	256
Bartley, H. N. and Scott, L. B. Plowing ase control measure for the European corn borer in western New York	426
Batiashvilly, I. D. Comparative tests of insecticides on the caterpillar of the <i>Hyponomeuta malinellus</i> Zell	712
Bauch, R. Die Sexualität von <i>Ustilago Scorzoneræ</i> und <i>Ustilago Zeae</i>	143
Baudyš, Ed. Phytopathologische Bemerkungen VII.	45
Baunacke. Bekämpfung der Nematoden	690
Beale, H. P. Specificity of the precipitin reaction in Tobacco mosaic disease	418
Becker. Vom Lagern des Weizens.	174
Beizung des Saatgutes, Die	711
Berthold, Th. Zur Verhütung der Wildfeuerkrankheit im Tabaksaatbeet	569
Bertsch, Karl und Franz. Flora von Württemberg und Hohenzollern	566
Bijhouwer, A. P. C. Old and new standpoints on senile degeneration	47
Binet, Léon et Magrou, J. Glutathion, croissance et cancer des plantes	35
Blatný, Ctibor. <i>Cossus cossus</i> hat Vorliebe für <i>Alnus incana</i>	40
— — <i>Aphelenchus olesistus</i> Ritz. Bos auf <i>Hydrangea hortensia</i>	40
— — <i>Cetonia aurata</i> als neuer Schädling der Apfelfrüchte	42
— — und V. Vukolov. Mosaik bei <i>Epiphyllum truncatum</i>	88

	Seite
Blumer, S. Die Erysiphaceen Mitteleuropas	668
*Blunck, Hans. Tausendfußfraß an Kartoffelknollen. Mit 5 Abbild. . .	13
*— — Über die Möglichkeiten zur Eindämmung der Kartoffelnematoden- Plage. Mit 1 Abbild.	68
*— — Starker Fraß der kleinen Lärchenblattwespe <i>Lygaeonematus laricis</i> Htg. an japanischer Lärche. Mit 5 Abbild.	77
— — Die Umstellung im Getreidebau und die Pflanzenkrankheiten	620
— — Die Bekämpfung der Getreideschädlinge und -Krankheiten.	708
Boback, A. W. Haben die Raubvögel forstliche Bedeutung?	703
Bockmann, Hans. Ein Beitrag zur Biologie und wirtschaftlichen Bedeutung des Erregers der Braunfleckigkeit des Weizens: <i>Macrophoma henne-</i> <i>bergii</i> (Kühn)	686
Böning, K. Die Bekämpfung der Brennfleckenkrankheit des Tabaks (<i>Colle-</i> <i>totrichum tabacum</i>) durch Beizung des Samens und vorbeugende Be- handlung der Pflanzen mit chemischen Mitteln	174
— — Das Schwarzwerden der Rettiche	367
Bos, H. Der Abfall der ganz jungen Obstbaumfrüchte	420
Braun, Hans. Der Wurzeltöter der Kartoffel, <i>Rhizoctonia solani</i> K. . . .	175
Bredemann, G. Jahresbericht des Instituts für angew. Botanik in Hamburg für die Zeit vom 1. Januar bis 31. Dezember 1931	704
Bremer, H. Die Brennfleckenkrankheit an Erbse	685
Bressmann, E. N. Susceptibility and resistance of wheat varieties to bunt .	93
Bridgford, R. O. and Hayes, H. K. Correlation of factors affecting yield in Hard red spring wheat	688
Briggs, F. N. Inheritance of resistance to bunt, <i>Tilletia tritici</i> , in crosses of White Federation with Turkey wheats.	37
— — Inheritance of resistance to bunt, <i>Tilletia tritici</i> , in hybrids of White Federation and Odessa wheat.	250
Brocher, Frank. Observations biologiques sur la larve du <i>Delopsis aterrime</i> Zett. et sur celle du <i>Leptomorphus walkeri</i> Curt.	41
Brooks, F. T. and Brenchley, G. H. Further injection experiments in rela- tion to <i>Stereum purpureum</i>	424
Brown, N. A. Canker of ash trees produced by a variety of the olive-tubercle organism, <i>Bacterium savastanoi</i>	35
Butovitsch, V. Der Larvenfraß von <i>Brachyderes incanus</i>	696
— — Das Flugvermögen des großen braunen Rüsselkäfers	698
Carter, W. The Pineapple Mealy Bug, <i>Pseudococcus brevipes</i> , and Wilt of Pineapples	683
— — The Spotting of Pineapple Leaves caused by <i>Pseudococcus brevipes</i> , the Pineapple Mealy Bug	683
Chaudhuri, H. and Akhtar, A. R. A study of the root tubercles of <i>Podo-</i> <i>carpus chinensis</i>	31
Chodakowsky, N. Ergebnisse der seitens der phytopathologischen Abtei- lung der Wolgadeutschen Pflanzenschutzstation 1928—1930 durchge- führten Untersuchungen	429
Cholodny, N. Zur Kenntnis der durch das regnerische Wetter verursachten Ertragsabnahme bei Getreidearten.	171
Chona, B. L. The occurrence in England of a potato wilt disease due to <i>Fusa-</i> <i>rium oxysporum</i> Schlecht.	92
Christiansen, Edv. Versuche mit Himbeersorten 1923—1929	624

Clare, T. S. and Johnston, G. R. Polyembryony and germination of poly- empryonic coniferous seeds	432
Clark, Austin H. The extirpation of one butterfly by another	182
Claus. Die Weymouthskiefernlaus (<i>Pineus strobi</i> Hgt.) und ihre Bedeutung für den jetzigen Weymouthskiefernauanbau	702
— — Die Weymouthskiefernlaus <i>Pinus strobi</i> Hgt.	702
Cotter, R. U. and Levine, M. N. Physiologic specialization in <i>Puccinia</i> <i>graminis secalis</i>	178
Cox, H. R. Weeds: How to control them.	34
Mc Culloch, L. and Demaree, J. B. A bacterial disease of the tung-oil tree	173
Dale, H. H. The biological nature of the viruses	170
Decker, G. C. The biology of the stalk borer <i>Papaipema nebris</i> (Gn.)	41
von Degen, Arpád. Adonis-Vergiftung	568
Demaree, J. B. and Cole, J. R. The downy spot disease of Pecans	36
Demmler, F. P. Zur Physiologie von <i>Cladosporium</i>	142
Diddens, H. A. Onderzoekingen over den Vlasbrand, veroorzaakt door <i>Pythium megalacanthum</i> de Bary	246, 684
Drake, C. J. and Harris, H. M. Asparagus Insects in Iowa	143
Dufrénoy, J. Mosaique des Tulipes	243
Duis Prerow, J. Zur Frage der Binsenbekämpfung auf den Grünländereien	89
Dunlap, A. A. Carbohydrate variations accompanying the mosaic disease of Tobacco	418
Eckstein, K. Zur Biologie des Hausbockes, <i>Xylotrupes bajulus</i> L.	696
Eddins, A. H. und Voorhees, R. K. <i>Physalospora zeicola</i> on Corn and its taxonomic and Host Relationships	686
Eichinger. Der Kartoffelschorf und seine Bekämpfung	688
Eidmann, F. E. Die niederländisch-indische forstliche Versuchsstation in Buitenzorg (Java)	568
Eidmann, Hermann. Eine biologische Expedition in Südlabrador	94
— — Die Forstentomologie in Canada, ihre Organisation und Probleme	254
— — Die Flugzeugbestäubung der Forstschädlinge und ihre Organisation im Lichte neuzeitlicher Erfahrung und Forschung.	431
Escherich, K. Neue Wege auf dem Gebiete des Holzschutzes	711
Ezekiel, W. N. Studies on the nature of physiologic resistance to <i>Puccinia</i> <i>graminis tritici</i>	688
Faes, H. und Bovey, P. Le Doryphore du Colorado et la defense de nos cul- tures de pomme de terre	426
— — Staehelin, M. und Bovey, P. La lutte contre les parasites de la vigne, champignons et insectes, en 1930 et 1931	428
Falck, R. und Kamesam, S. Ein neues, allgemein verwendbares Holz- schutzmittel.	190
Fedortschuk, W. Embryologische Untersuchungen von <i>Cuscuta monogyna</i> Vahl und <i>Cuscuta epithymum</i>	181
Feistritzer, W. Merkmale zum Erkennen flugbrandkranker Pflanzen bei Winter- und Sommergerste vor dem Ährenschieben.	38
— — Haben die neueren Untersuchungsergebnisse über Fußkrankheit einen Einfluß auf die Sortenwahl?	175
Fenton, F. A. and Waite, W. W. Detecting pink bollworms in cotton seeds by the x-ray	575

	Seite
Fink, D. E. Biology and habits of the strawberry leaf roller, <i>Ancylis comp- tana</i> (Froel.) in New Jersey	182
— — The digestive enzymes of the Colorado potato beetle and the influence of arsenicals on their activity.	184
*Finkenbrink, W. Auffallende Fraßbilder der Apfelmotte <i>Argyresthia conjugella</i> Zell. Mit 6 Abbild.	361
Fischer, Ed. Die Beziehungen zwischen <i>Gymnosporangium confusum</i> Flowr. auf <i>Juniperus phoenicea</i> und <i>J. Sabina</i>	424
Fischer, Karl Rudolf. Der gegenwärtige Stand der Krähenfrage in Deutsch- land	703
Fischer, Wilhelm. Pflanzenschutzdienst in Hannover 1931. Zugleich Tätig- keitsbericht d. Hauptstelle für Pflanzenschutz d. Landw.-Kammer f. d. Prov. Hannover	46
Fleischmann, Rudolf. Beobachtungen über das Auffrieren des Bodens	669
Flor, H. H. The production of bunt chlamydospores in the vegetative tissue of the wheat plant	573
de Fluiter, H. J. De Bloedluis <i>Eriosoma lanigerum</i> (Hausm.) in Nederland	701
Flurry, Philipp. Über Auftreten und Bekämpfung des Weißtannenkrebse	178
Forestry Commission. Elm disease: the present position	176
Fotsch, Karl Albert, Lange, Axel, Pape, H. und Miethe, Emil. Die Begonien, ihre Beschreibung, Kultur, Züchtung und Geschichte	365
Fransen, J. J. Einige Beiträge zur Verbreitung des durch <i>Graphium ulmi</i> Schwarz verursachten Ulmensterbens durch die Splintkäfer <i>Eccopto- gaster</i> (<i>Scolytus</i>) <i>scolytus</i> F. und <i>Eccoptogaster</i> (<i>Scolytus</i>) <i>multistriatus</i> Marsh in Verbindung mit der Bekämpfung dieser Krankheit	671
Friedrichs, G. Ein Jahr Überwachung der Lohnsaatbeizstellen in Westfalen	431
*Fuchs, W. H. Beobachtungen an <i>Tropinota hirta</i> . Mit 2 Abbild.	563
Gäumann, E. Der Einfluß der Keimungstemperatur auf die chemische Zu- sammensetzung der Getreidekeimlinge. I.	247
Galletti, A. C. Sul probabile metabalismo del solfato impartito al terreno per curare la clorosi della vite	419
Gard. Gels d'automne, diastases oxydantes et dépérissement de plantes en pleine végétation	669
Gaßner, G. und Goeze, G. Zur Frage der Frosthärtebestimmung durch refraktometrische Untersuchung von Pflanzenpreßsäften	34
— — Neue Feststellungen über Auftreten und Verbreitung der Getreide- rostarten in Südamerika	179
— — und G. Goeze. Über die Wirkung einiger Pflanzenschutzmittel auf das Assimilationsverhalten von Blättern	191
— — Methodik der Prüfung auf Winterfestigkeit bei Getreide und Nutz- anwendung der Ergebnisse für die praktische Pflanzenzüchtung	569
Gentner, G. Über die auf Kleearten und Luzerne auftretenden Seidearten	181
— — Schädigung der Keimwurzeln von Roggen und Weizen durch <i>Fusarium</i> - befall.	422
Ghabn, Abd., Aziz, Ali, Els. Zur Biologie und Bekämpfung eines neuen Nelkenschädlings aus der Gruppe der Thysanopteren in Ägypten	575
Godfrey, G. H. und Hoshino, H. M. Studies on certain environmental Rela- tions of the Root-knot Nematode, <i>Heterodera radiculicola</i>	689
Göllner, J. Über die Anthraknose der Melone	176
*Goffart, H. Versuche zur Bekämpfung der Kohlflye (<i>Phorbia brassicae</i> Behé.). Mit 5 Abbild.	49, 256

	Seite
Gold, H. Ist die Bekämpfung der Blutlaus möglich?	576
Goodey, T. Some observations on the biology of the root-gall nematode, <i>Anguillulina radiculicola</i> (Greef, 1872).	574
Goss, R. W. and Werner, H. O. Seed potato treatment tests for control of scab and <i>Rhizoctonia</i>	248
Greaney, F. J. Sulphur dusting for the prevention of a bacterial disease of wheat called „Black Chaff.“	246
— — The influence on yield and grade of harvesting rusted wheat at different stages of maturity.	424
Gregor, Mary J. F. A study of heterothallism in <i>Ceratostomella plurianulata</i> Hedgcock	687
Grivanov, K. The Swedish Fly (<i>Oscinella frit</i> L.) in connection with Barley and other Grain Crops under semidesert conditions.	41
Gróf, Béla. Die Rüben-Rüsselkäfer in Ungarn	696
Hähne, H. Die Schädlinge der Zuckerrübe und ihre Bekämpfung	706
Haeußler, G. J. <i>Macrocentrus ancyliivorus</i> Roh., an important parasite of the oriental fruit moth.	182
Hann.-Münden, Botanisches Institut der Forstlichen Hochschule. Großes Pappelsterben in Westfalen.	670
Hansen, P. G. Kartoffelbespritzungen	424
Hartzell, A. and Wilcoxon, F. Some factors affecting the efficiency of contact insecticides. II. Chemical and toxological studies of <i>Pyrethrum</i>	144
Haselhoff, E., Bredemann, G. und Haselhoff, W. Entstehung, Erkennung und Beurteilung von Rauchschäden.	172
*Havelik, Karl. Die krankhafte Kernbildung nach den Frösten 1928—29	103
Hedin, L. Culture du Manioc en Côte d'Ivoire, observations complémentaires sur la mosaïque	32
Heinisch, Ottokar. Der Bogenamarant (<i>Amaranthus retroflexus</i> L.)	244
Heinricher, Emil. Weitere Untersuchungen über die Nachkommenschaft der <i>Primula Kewenensis</i>	192
van Hell, W. F. Untersuchungen über Krankheiten der Lilien	36
Hemmi, T. and Kurata, S. Studies on septorioses of plants, II. <i>Septoria Azaleae</i> Voglino causing the brown-spot disease of the cultivated azaleas in Japan	422
*Hendel, Friedrich. Über das Auftreten der in Schildläusen parasitisch lebenden Dipteren-Gattung <i>Cryptochaetum</i> in Deutschland. Mit 3 Abbild.	97
Hengl, Franz. Die Stielfäule der Reben und ihre Bekämpfung	176
Henricksen, H. C. Introductory Notes to a Study of Citrus Scab	48
— — A Study of Citrus Scab. Some chemical Differences in Leaf Tissue with Reference to Susceptibility to Scab	48
Henze. Nonnenbekämpfung, II.	692
Hering, Martin. Minenstudien. 11.	692
Heymons, R. und von Lengerken, H. Studien über die Lebenserscheinungen der Silphini (Coleopt.) VIII. <i>Ablattaria laevigata</i> F.	93
Hiesch, P. Über das Auftreten der Pfropfenbildung und ihren Einfluß auf den Pflanzgutwert der Kartoffelknollen	189, 366
Hirayama, S. Studies on septorioses of plants. IV. New or noteworthy species of <i>Septoria</i> found in Japan	422
Hollrung, M. 100 Jahre Kartoffelkrankheit	421, 570
Holmes, F. O. Local lesions of mosaic in <i>Nicotiana tabacum</i> L.	419

	Seite
Honig, F. Der Kohlkropferreger (<i>Plasmodiophora brassicae</i> Wor.)	91
Hoshino, H. M. und Godfrey, G. H. Thermal Death Point of <i>Heterodera radicicola</i> in Relation to Time	689
Houard, C. Les Zooecidies des Plantes de l'Amerique du Sud et de l'Amerique centrale	576
Hubert, Kurt. Beobachtungen über die Verbreitung des Gelbrostes bei künstlichen Feldinfektionen	250
Hüttig, Werner. Über physikalische und chemische Beeinflussungen des Zeitpunktes der Chromosomenreduktion bei Brandpilzen	687
Hulkinen, Yrjö. Über das Auftreten und die Bekämpfung des Meerrettichblattkäfers (<i>Phaedon cochleariae</i> Fahr.) in Finnland	42
Huskins, C. L. Blindness or blast of oats	706
Idanow, L. A. Results of works on sunflower selection in connection with the resistance of this plant to Maligen Doabroom rape (<i>Orobancha cumana</i> β .) infection	425
I. G. Farbenkonzern 1931, Aufbau, Entwicklung, Werke, Arbeitsgebiete, Organisation und Finanzen der J. G. Farbenindustrie A.G.	47
Isbell, C. L. Nematode-resistance studies with pole snap beans	252, 690
Jablonowski, J. Die Bedeutung des Erbsenkäfers in Ungarn einst und jetzt	697
Jackson, L. W. R. und Hartley, C. Transmissibility of the Brooming Disease of Black Locust	707
Jaczeswky, A.(+) Wollen wir den Brand besiegen?	671
s' Jakob, J. C. Onderzoekingen over de beschadiging van het Hevea blad door <i>Oidium</i>	422
Jancke, O. und L. Lange. Über die Mehltauanfälligkeit unserer Apfelsorten	92
Jarach, Marco. Sul meccanismo dell'immunità acquisita attiva nelle piante	243
Jenkins, A. E. Elsinoe on Apple and Pear	36
Jessen, W. Die Marmorierung der Blätter der Getreidearten, eine Magnesiummangelerscheinung	244
Jochems, S. C. J. Die Tüpfelkrankheit auf Deli-Tabak	572
Johnston, C. O. Effect of leaf rust infection on yield of certain varieties of wheat	251
Jones, L. H. The effect of environment on the nematode of the tomato gall	40
de Jonge, L. J. A. Plantenziektenkundige Vraagstukken in Verband met de Vlascultuur	429
Jørgensen, C. A. Barkkraeft paa æble og pære	248
— — Die Blattrandkrankheit der Johannisbeere	420
Karpinski, J. J. Borkenkäfer des Bialowieza-Urwaldes	696
Kavina, K. Die Inversion des Embryo bei unseren Nadelhölzern	192
— — Beitrag zur Teratologie der Tulpenblüten	256
Kephart, L. W. Quack grass	669
Kerling, L. C. P. The Anatomy of the „kroepoek-diseased“ Leaf of <i>Nicotiana tabacum</i> and of <i>Zinnia elegans</i>	682
Khanna, L. P. Abnormal flowers of mustard (<i>Brassica alba</i>)	256
Killian, Ch. et Mairi, R. Le Bayoud, maladie du dattier	254
King, C. J. and Hope, C. Distribution of the cotton rootrot fungus in soil and in plant tissues in relation to control by disinfectants	622
Kirschner, Robert. Beiträge zur Biologie von <i>Phorodon humuli</i> Schrck. nebst Bemerkungen und Versuchen über das Entstehen von geflügelten Aphiden (I. Beitr.)	187

Kitao, Zyunitiro. Untersuchungen über die Larven der Kiefernblattwespe <i>Nesodiprion japonica</i> Marlatt	42
Klebahn, H. Fortsetzung der experimentellen Untersuchungen über Alloio- phyllie und Viruskrankheiten	32
Klein, H. Z. Studien zur Ökologie und Epidemiologie der Kohlweißlinge. II. Zur Bionomie von <i>Pieris brassicae</i> und deren Parasit <i>Microgaster</i> <i>glomeratus</i> L.	426
Klotz, L. J. and Fawcett, H. S. Black scorch of the date palm caused by <i>Thielaviopsis paradoxa</i>	37
Knechtel, W. K. Thrips <i>tabaci</i> Lind., ein Feind der an der Schwertlilie vor- kommenden Blattwespe <i>Rhadinoceraea reitteri</i> Kon.	691
Köck, Gustav. Essig als Saatgutbeizmittel?	38
* — — Über die Bedeutung der biologischen Bekämpfungsmethoden für den praktischen Pflanzenschutz	358
— — Widerstandsfähigkeit von Kartoffelsorten gegen den Erreger der Phytophthoraknollenfäule	670
— — Blausäurebegasungsversuche an Kartoffelpflanzgut	711
Koehler, Benjamin and Hobbert, James R. Corn Diseases in Illinois	574
Köhler, E. Über die verschiedenen Typen der Krebsresistenz und Krebs- empfänglichkeit bei den Kartoffelsorten	247
— — Viruskrankheiten an Tomaten und Gurken unter Glas	682
* Körting, A. Untersuchungen über die insektizide Wirkung einiger Fluor- verbindungen	502
Komárek, Julius. Die Nonnenkatastrophe in den Jahren 1917—1927	693
Korff, G. und Flachs, K. Die Erdflöhe und ihre Bekämpfung	185
* Kornfeld, Arnold. Der Taumelloh (<i>Lolium temulentum</i>). Mit 3 Abbild.	657
Kosmat, Herm. Abbau der Kartoffel und Saugkraft	255
Kotte. Schäden an Reben durch Unkrautbekämpfungsmittel	429
Krahl-Urban, J. Bekämpfung des Eichenmehltaus. Versuche aus der Ober- försterei Freienwalde	248
Krause, Arthur. Über Weizenbrand und Weizensorten	688
Kreuter, E. A. Experimente und Beobachtungen über den Einfluß der Temperatur auf die Entwicklung und das Benehmen der Fritfliege	41
Krüger, K. Vergiftungserscheinungen an Weidevieh nach der Verwendung von arsenhaltigen Stäubemitteln	709
Kube. Schädigungen der Fichte durch Bestäuben angeplätzter Wurzelanläufe mit Kalkarsenat	245
Kunkel, L. O. Studies on aster yellows on some new host plants	419
Kusano, Shunsuke. The Host-Parasite Relationship <i>Olpidium</i>	570
Kusnetzow-Ugamskij, N. N. Contributions to the biology of the Rose Gall-Wasp (<i>Rhodites</i> sp.) in Middle Asia	43
Lackey, C. F. Restoration of virulence of attenuated curly-top virus by passage through <i>Stellaria media</i>	170
Laidlaw, W. B. R. The enemies of the elm bark beetle (<i>Scolytus destructor</i> Oliv.)	185
Lambers, D. Hille Ris. Contributions to the knowledge of the Aphididae	44
— — Two new gallforming species of <i>Astegopteryx</i> Karsch from <i>Stryax</i>	44
Lane, M. C. The Great Basin Wireworm in the Pacific Northwest.	253
Langenbach, R. Zweckmäßiges Gießgerät für die Bekämpfung der Kohl- fliege mit Sublimat	575

Larsen, C., Syrach. Rhabdocline pseudotsugae og Chermes Cooleyi i Skotland	701
Latter, J. Schizocotyly and genetic variation in Acer	432
Lauritzen, J. I. Development of certain storage and transit diseases of carrot	181
Lederer, G. Einführung in die Schädlingskunde	140
*Lehmann, Hans. Luzerneschädlinge. Mit 3 Abbild.	625
Lehmann, Paul. Die umstrittene Nutzwirkung der Rauchgase	568
Lendner, Alfr. Une maladie du Pseudotsuga Douglasii	93
— — La Maladie des Ormeaux	93
Mc Lennan, E. J. A disease of hops in Tasmania account of a protomyxean organism, Leptomyxa reticulata Goodeyi var. humuli (nov. var.) associated with it	246
Liebermann, A. Ein Versuch zur Bekämpfung des Getreidelaukäfers (Zabrus tenebrioides Goetze)	185
Liese, J. Ist Rüsternholz imprägnierfähig?	255
Lilienstern, Marie. Über osmotische Beziehungen zwischen Wirtspflanze und Parasit	170
Liming, O. N. The Preparation and Properties of pentathionic Acid and its Salts, its Toxicity to Fungi, Bacteria and Insects	708
Lindblom, A. und Sjöberg, K. Studier rörande Frukträdskarbolineum	672
— — und Mühlow, J. Tva Undersökningar rörande Vetemyggans Skadegörelse och ekonomiska Betydelse	695
— — Jämförande Försök med insektdödande Vinterbesprutningsvätskor för Frukträdsgården	707
Lindinger, L. Literaturstudie über einige Blattlausgallen (Aphid.)	143
*— — Eine für Deutschland neue Schildlaus, Lepidosaphes chonchiformis	167
Lindroth, C. H. Timotejvecklaren (Tortrix paleana Hb.) ett Skadedjur pa Vallar	672
Link, G. K. K., The role of genetics in etiological pathology	139
Lojkin, M. and Vinson, C. G. Effect of enzymes upon the infectivity of the virus of tobacco mosaic	419
Lokscha. Über die Gefährdung des Weizenanbaues durch die Weizenwanze	700
Loos, Walter. Über die buchenholzbewohnende Ceratostomella fagi nov. sp.	176
Ludbrook, W. V. Pathogenicity and environal Studies on Verticillium Ha-dromycosis	685
Macleod, D. J. and Hurst, R. R. Studies in Potato Diseases, IV. Powdery and Common Scab of the Potato	255
Marcovitch, S. and Stanley, W. W. Cryolite and Barium Fluosilicate: Their use as insecticides	712
Marston, A. R. and Dibble, C. B. Investigations of Corn Borer control at Monroe, Michigan	693
Massee, A. M. The black berry mites	425
Meer Mohr, J. C. van der. Over twee Styrax-gallen en hun bewoners	44
— — Some new Galls from North Sumatra.	703
Menozzi, Carlo. Informazioni sui danni causati da Insetti alla Barbabietola durante la campagna saccarifera 1930 e sulla lotta contro di essi	45
Merkenschlager, F. Phosphorsäurefragen in der Pflanzenpathologie	89
— — Neue Untersuchungen über die Ursachen der Degeneration der Kartoffel (Kartoffelabbau)	96
Miestinger, K. Versuche zur Bekämpfung der Zwetschenschildlaus (Eulecanium corni Behe.) mit Schwefelpräparaten	95

	Seite
Miller, E. V. Some physiological studies of <i>Gloeosporium perennans</i> and <i>Neofabraea malicorticis</i>	177
Milovidov, P. F. Cytologische Untersuchungen an <i>Plasmodiophora brassicae</i> Woron	422
Mitterberger, Karl. Die Nahrungspflanzen der heimischen Nepticula-Arten (Microlep.)	41
Molisch, H. Über die Bedeutung des Lignins für die Pflanze	87
Montemartini, L. La pathogénèse des maladies des plantes	255
Moritz, O. Die Fußkrankheiten des Weizens	571
Morstatt. Bibliographie der Pflanzenschutzliteratur für das Jahr 1932	566
Moser, Lenz. Wie kann man den Engerling von seinen Grundstücken fernhalten?	186
Müller, H. R. A. Mozaiekziekte by Cassave	243
Müller, K. O. Über die Erzeugung krankheitsresistenter Pflanzenrassen	86
Mueller. Rüsselkäferbekämpfung mit entsäuertem Baumteer	186
Murphy, D. F. and Peet, C. H. Insecticidal activity of aliphatic thiocyanates	144
Muszynski, J. Das massenhafte Auftreten des Baldrianrostes auf der kultivierten <i>Valeriana officinalis</i> in Wilno	424
Nakamura, H. Studies on septorioses of plants. III. On <i>Septoria Callistephi</i> Gloyer on the China aster	422
Narasimhan, M. J. Cytological Investigations on the Spike Disease of Sandal, <i>Santalum album</i>	706
8. National-Versammlung des Vereins zur Pflege und zum Schutze der Zierbäume (Shade Tree, Schatten-Bäume)	189
Naumov, N. Krankheiten der Gemüse- und Obstpflanzen nebst den Grundzügen der Phytopathologie	140
— — Methoden der mikroskopischen Forschung in der Phytopathologie	140
Neatby, K. W. Factor relations in wheat for resistance to groups of physiologic forms of <i>Puccinia graminis tritici</i>	39
Nelson Ray. Investigations in the mosaic disease of bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	567
Němec, B. Über den Einfluß der Bakterien auf die Entwicklung des pflanzlichen Kallus	246
Neumann, Hugo. Ein Versuchsfeld zur Bekämpfung des Kartoffelkrebes	670
Niblett, M. Some gall-causing Trypetidae	42
— — Cynipid oak galls in Surrey during 1930	44
Nicolaisen, W. Einige Erfahrungen über die Bekämpfung des Kornkäfers mittels Areginal und Grodyl	698
Nitsche, G. Methoden zur Prüfung von Pflanzenschutzmitteln. 3. Die Bestimmung des Wachslösungsvermögens von Blutlausmitteln	709
Nonne in der Č.S.R., Kommission für die Kontrolle und das Studium	183
Novák, V. und Maláč, B. Ein Beitrag zur Frage über den Einfluß der Kalkdüngung auf die Bodenreaktion und Wiesenbestand	420
Oberstein. Das Problem der Umstellung auf krebsfeste Kartoffelsorten	571
Offord, H. R. The chemical eradication of <i>Ribes</i>	39
Parker, D. L. The interrelations of two hymenopterous egg parasites of the gipsy moth, with notes on the larval instars of each	624
Pawson, C. Die Wirkung von Thomasmehl auf das Wachstum von Binsen	89
Peltier, G. L. Relation of weather to the prevalence of wheat stem rust in Nebraska	622

	Seite
Peters, G. A short guide to tree fumigation	712
Peterson, R. F. Stomatal behaviour in relation to the breeding of wheat for resistance to stem rust.	179
Petri, L. Osservazione sulla variegatura delle foglie del grano	706
— — Sull' arricciamento dell la vite	706
Pfeffer, A. Zoogeographische Verbreitung der Borkenkäfer in der tschecho- slowakischen Republik	42
Pichler, Friedrich. Der Einfluß längerer Lagerzeit auf die Keimfähigkeit trockengebeizten Getreides	191
Pissarev, Die Ausbreitung des Sommerweizens nach Norden	423
Plaas, Gesa. Der Stachelbeerspanner <i>Abraxas grossularia</i> L. in Schleswig- Holstein	692
van Poeteren, N. De Coloradokever	426
— — Visschen en Carbolineum	429
— — Verslag over de werksamheden van den plantenziektenkundigen Dienst in het jaar 1931.	624
Poeverlein, Hermann. Die Gesamtverbreitung der <i>Uropyxis sanguinea</i> in Europa	180
Pollinger, Th. Die Bedeutung der Phosphorsäure im Pflanzenschutzdienst	172
Poole, R. F. Knob and elevated Vein Formations on Sweet Potato Roots	707
Porter, D. R. The infestious nature of Potato-Calico	171
— — und Jones, H. A. Resistance of some of the cultivated Species of <i>Allium</i> to Pink Root (<i>Phoma terrestris</i>)	685
Prell, H. Zur Epidemiologie von Mäuseplagen	253
Prochaska, Max. Der Mohnbau in Beziehung auf Boden und Witterung .	426
Pugh, G. W., Johann, H. and Dickson, J. G. Relation of the semi- permeable membranes of the wheat kernel to infection by <i>Gibberella</i> <i>saubinetii</i>	177
Pushkareva, K. V. To the characteristic of the seeds of different biolo- gical races of broom rape (<i>Orobanche</i>)	425
Pustet, A. Ein Versuch zur Frage der Wanderung der Bismarratte	188
— — Die Bekämpfung der Bismarratte in Bayern in den Jahren 1929—1931	428
Quanjer, H. M. Die Autonomie der phytopathogenen Virusarten	33
— — und Silberschmidt, K. Über eine komplexe Viruskrankheit der Tomate	243
Rabien, H. Beitrag zur Frage der Schädigung des Saatgutes durch Trocken- beizen	191
— — Zur Frage der Schädigung des Saatguts durch Trockenbeizen . . .	191
Rabinovitz-Sereni, D. Einfluß des Lichtes verschiedener Wellenlänge auf Wachstum, Sporen- und Pigmentbildung von Pilzen in Rein- kulturen	569
Rademacher, Bernhard. Die Weißährigkeit des Hafers, ihre verschiedenen Ursachen und Formen. Zugleich ein Beitrag zur Symptomatik der Wasserbilanzstörungen	188
— Verminderung des Nematodenschadens durch Zwischenfruchtbau . .	425
— — Praktische Möglichkeiten zur Verhütung und Bekämpfung der Urbar- machungskrankheit	429
— Gedanken zu der geplanten Ausdehnung des Ölfruchtanbaues vom Standpunkte des Pflanzenschutzes	621
— Die wichtigsten Schädlinge unserer Futterpflanzen und ihre Be- kämpfung	705

	Seite
Rambousek, Fr. und Neuwirth, F. Klimatische Bedingungen für das Erscheinen der Rübenfliege (<i>Pegomya hyoscyami</i>)	42
Rathschlag, H. Vorkommen und Verbreitung der Fußkrankheitserreger in der Börde im Jahre 1930/31	686
— — Ertragsschäden an Winterweizen durch <i>Cephus pygmaeus</i> unter besonderer Berücksichtigung der Aussaat	699
Rawitscher, F. Wohin stechen die Pflanzenläuse?	699
Reckendorfer, P. Über den Nachweis von Fluor in Pflanzen- und Bodenproben	245
* — — Über die Bedeutung der Haftfähigkeit (Windfestigkeit) von Trocken- verstäubungsmitteln in der Schädlingsbekämpfung	662
Reed, G. M. and Stanton, T. R. Physiologic races of <i>Ustilago levis</i> and <i>U. avenae</i> on red oats	38
Reincke, R. Experimentaluntersuchungen über die Chlorose der gelben Lupine	244
* Reinmuth, E. und Finkenbrink, W. Experimentelles zur Frage der Eisenfleckigkeit der Kartoffel. Mit 5 Abbild.	21
Reitsma, J. Studien über <i>Armillaria mellea</i> (Vahl) Quél.	180
Richter, K. <i>Rhazonycha fulva</i> auf <i>Vincetoxicum officinale</i>	43
Riehm, E. Soll man das Sommergetreide beizen?	708
Ripper, W. Die Blattlauszehrwespe in Welschtirol (<i>Aphelinus mali</i> Haldem.)	44
— — Ein neuer Kiefernscädling	252
— — Eine neue Methode der Kolonisation der Blutlauszehrwespe	427
Risbec, Jean. Un Pentatome parasite de la chenille épineuse du cotonnier (<i>Earias huegeli</i>)	41
* Rischkow, V., Karatschewsky, J., Michailona, P. Über die Frucht- verholzung bei Tomaten. (Vorläufige Mitteilung).	496
Ritchie, J. H. Some observations on the honey agaric (<i>Armillaria mellea</i> syn. <i>Agaricus melleus</i>)	180
Rodenhisser, H. A. Heterothallism and hybridization in <i>Sphacelotheca</i> <i>sorghii</i> and <i>S. cruenta</i>	249
Roemer, Th. Immunitätszüchtung	86
Roepke, W. K. J. Kort verslag over het iepenziekte-onderzoek, verricht op het laboratorium voor Entomologie te Wageningen, gedurende het jaar 1932	427
Rogenhofer, Emanuel. Schädigungen an Kulturpflanzen infolge Sturm- windes	90
Rudolph, B. A. <i>Verticillium-Hadromycosis</i>	670
La Rue, C. D. <i>Intumescences</i> on Leaves of <i>Eucalyptus cornuta</i> , <i>E. coccifera</i> , <i>Hieracium venosum</i> , <i>Mitchella repens</i> , and <i>Thurberia thespesioides</i> .	683
Rytz, W. Beiträge zur Kenntnis der Gattung <i>Synechytrium</i> . III.	174
Saalas, Uuno. Über die Verbreitung der Borkenkäfer (<i>Ipidae</i>) in Finnland	43
Sámal, Jaromir. Borkenkäferkalamität unserer Obstbäume	43
Sampson, A. W. and Parker, K. W. St. Johnswort on range lands of California	420
Sampson, K. Observations on a new species of <i>Olpidium</i> occurring in the root hairs of <i>Agrostis</i>	91
Sanford and Broadfoot. Studies of the effects of other soil-inhabiting microorganisms on the virulence of <i>Ophiobolus graminis</i> Sacc. . . .	423
— — und Marritt, J. W. The Toxicity of Formaldehyde and Mercuric Chloride Solutions on various Sizes of <i>Sclerotia</i> of <i>Rhizoctonia solani</i>	685
Săulescu, N. Die Winterfestigkeit einiger F_1 -Winterweizenbastarde	34
Savulescu, Tr. et Sandu-Ville, C. Contribution à la connaissance de la biologie de <i>Nigrospora Oryzae</i> (B. et Br.) Petch, parasite du maïs . .	249

*Săvulescu, Tr. Beitrag zur Kenntnis der Biologie der Puccinia-Arten, die den Weizen in Rumänien befallen. Mit 4 Abbild.	577
— — Herbarium Mycologicum Romanicum	668
Schätzel, Karl. Beiträge zur Morphologie und Physiologie des bakteriellen Pflanzenkrebserregers.	141
Schaffnit, Ernst und Lüdtkke, Max. Beiträge zur Kenntnis von Kältewirkungen auf die pflanzliche Zelle. (II. Mitt.) Über den Stoffwechsel landwirtschaftlicher Kulturpflanzen bei verschiedenen Temperaturen und wechselnder Ernährung.	33
— — und M. Lüdtkke. Über die Bildung von Toxinen durch verschiedene Pflanzenparasiten	177
Scheffer, Th. H. Habits and economic status of the pocket gophers	704
Schilbersky, K. Über abnormale Knollenbildungen an der Kartoffelpflanze	365
*Schilcher, E. Beitrag zur Rostfrage. Mit 4 Diagramm-Bildern	533
Schimitscheck, Erwin. Die Bedeutung der Entwicklungsdauer und der Mortalitätsdiagramme für die Prognose von Insektenvermehrungen	43
— — Beobachtungen bei dem Auftreten und der Bekämpfung der Kiefern-eule, <i>Panolis flammea</i> Schiff., in Niederösterreich 1930 und 1931	253
— — Forstentomologische und forstschutzliche Untersuchungen aus dem Gebiete von Lunz. II. I. Der Nordhang, Bestand der Kahlfäche. Verhältnisse an verschieden exponierten Bestandesrändern	623
Schlumberger, O. Die Produktion krebsester anerkannter Pflanzkartoffeln im Jahre 1931	174
— — Die Bewertung der Rhizoctonia-Erkrankungen bei der Pflanzkartoffel-Anerkennung	687
— — Versuche zur Bekämpfung des Kartoffelschorfes im Jahre 1932	687
— — Kartoffelkrankheiten und ihre Bekämpfung	705
Schmidt, E. W. Über eine pathologische Fettbildung im Zuckerrübenblatt	573
Schmitt, N. Kultur und Absatz der <i>Derris elliptica</i> Benth.	192
— — Übersicht über die deutschen Pflanzenschutzmittel und die Pflanzenschutzmittel herstellende Industrie.	431
— — Die wirtschaftliche Stellung des Schwefels, insbesondere als Pflanzenschutzmittel	711
Schnauer, W. Die Schäden der Wurzeule (<i>Hadena monoglypha</i> Hufn.)	691
Schoevers, T. A. C. Bestuiven en Bestuivers	430
Scholz, W. Bisherige Forschungsergebnisse betreffend die Chlorose der gelben Lupine (<i>Lupinus luteus</i>) in ihrer Beziehung zum Eisen	171
Schreiber, Fritz. Resistenzzüchtung bei <i>Phaseolus vulgaris</i>	37
Schucht, F., Baetge, H. H. und Düker, M. Über bodenkundliche Aufnahmen im Rauchschadengebiet der Unterharzer Hüttenwerke Oker	366
*Schwarz, Hans. Neue Schädlinge der Douglasia	417
Schwerdtfeger, F. Die Bekämpfung der Forleule mit Calciumarsenit und Motorverstäuber in der preußischen Staatsoberförsterei Zawadzki, Oberschlesien	692
— — Prüfung von Raupenleimen zur Kiefernspinnerbekämpfung	692
Seeger, M. Die Bekämpfung des Engerlings in Pflanzschulen mittels Acetylen	697
Seidel, J. Blattminierer der Oberglogauer Gegend	703
Seneković, Th. Über Kallusbildung an krautigen Pflanzen. I. <i>Phaseolus vulgaris</i> von Sengbusch, R. Das Verhalten von <i>Solanum racemigerum</i> gegen den Erreger des Tomatenkrebses (<i>Didymella lycopersici</i>).	85
	572

von Sengbusch, R. und Loschakowa-Hasenbusch, N. Immunitäts- züchtung bei Tomaten	572
Shapovalov, M. and Jones, H. A. Changes in the composition of the tomato plant accompanying different stages of yellows	419
Shear, C. L., Stevens, Neil, E. and Bain, Henry F. Fungous diseases of the cultivated cranberry	705
Singh, T. C. N. A note on the occurrence of smut on <i>Selaginella chrysocaulos</i>	424
Smolák, Jac. Die Phytoptose der <i>Syringa</i>	252
Snell. Die Bedeutung der Sortenkunde für den Pflanzenschutz	682
*Speyer, W. Wanzen (Heteroptera) an Obstbäumen	113
*— Die an der Niederelbe in Obstbaumfanggürteln überwinterten Insekten. Mit 2 Abbildungen und 2 Tabellen	517
Spieckermann, A. Saatgutbeizung und Lohnbeizkontrolle	709
Spinner, Henry. Der nordwestliche Hochjura der Schweiz	141
Sprengel, L. Biologische und epidemiologische Untersuchungen als Grund- lage für die Bekämpfung der Kirschfruchtfliege, <i>Rhagoletis cerasi</i> L.	367
Spuler, A., Overley, F. L. und Green, E. L. Oil sprays for summer use.	710
Staechelín, M. Les Vers Nématodes (<i>Anguillules</i>). Parasites des Plantes Horticoles et Maraichères	689
Stahel, Gerold. Zur Kenntnis der Siebröhrenkrankheit (Phloëmnekrose) des Kaffeebaumes in Surinam. II.	173
Stapp, C. und Bortels, H. Der Pflanzenkrebs und sein Erreger, <i>Pseudo- monas tumefaciens</i> . II. Über den Lebenskreislauf von <i>Pseudomonas tumefaciens</i>	684
Steenis, van, C. G. G. J. Die kleinste Loranthee von Niederländisch-Indien: <i>Arceuthobium Dacrydii</i> Ridl.	672
Stehlík, V. Einfluß der Witterung auf die Entwicklung der jungen Rübe und die Entstehung ihrer Krankheiten.	95
Stein, Emmy. Über den durch Radiumbestrahlung von Embryonen erzeugt- ten erblichen Krankheitskomplex der Phytocarcinome von <i>Anthriscus rhinum majus</i>	190
Steiner, G. Some nemie parasites and associates of the mountain pine beetle (<i>Dendroctonus monticolae</i>)	186
*Steiner, Hans. Ein Beitrag zur Frage des Einflusses verschiedener Bodenfeuchtigkeit auf den Befall (Infektionstypus) des Weizens mit <i>Puccinia triticea</i> Erikss. Mit 1 Tabelle	484
*— Über das Auftreten und die Verbreitung der Getreiderostarten in Österreich. Mit 1 Tabelle und 2 Abbild.	488
*— Über Braunrost- (<i>Puccinia triticea</i> und <i>Puccinia dispersa</i>) Infektionen an abgeschnittenen Getreideblättern. Mit 1 Abbild. und 5 Tabellen	673
Stellwaag, F. Auftreten und Bekämpfung der Milben- oder Kräuselkrankheit der Reben in der Pfalz 1931	40
— — Rechtzeitige Bekämpfung der Milben-Kräuselkrankheit des Reb- stockes ist Voraussetzung für einen befriedigenden Erfolg	690
*Stephan, Johannes. Die Oxydasen in der Phytopathologischen Literatur	1
Stevens, Neil, E. Field observations on strawberry dwarf	690
Strickland, E. H. Relative susceptibility of wheat varieties to wireworm damage	43
Strutz. Erfahrungen bei Anlage von Forstkulturen in Rauchgebieten . . .	421
Suhr, H. Ein Versuch zur Bekämpfung des Rübennematoden <i>Heterodera Schachtii</i> Schmidt durch Elektrizität	689
Sulc, K. Die tschechoslowakischen <i>Lecanium</i> -Arten	44

	Seite
Sydow, Mycotheca germanica Fasc. L—LII (no. 2451—2600) samt Erklärungen	180
Taylor, I. W. and Zehner, M. G. Effect of depth of seeding on the occurrence of covered and loose smuts in winter barley	671
Thiem, H. Der gefurchte Dickmaulrüssler (<i>Otiorrhynchus sulcatus</i> F.) als Gewächshaus- und Freilandschädling	94
* — — Über ein- und zweigeschlechtliche Kommaschildläuse (<i>Lepidosaphes ulmi</i> unisexualis und bisexualis, <i>L. rubri</i> und <i>L. newsteadi</i>) der deutschen Coccidenfauna. Mit 2 Abbild.	638
— — Beitrag zur Epidemiologie und Bekämpfung der Kirschfruchtfliege (<i>Ragoletis cerasi</i> L.)	694
— — Methoden und Ergebnisse der Anfälligkeitsuntersuchungen gegen Reblaus in den staatl. Rebenprüfstellen zu Iphofen und Ingelfingen .	700
Thoenes, Hans. Die Weißährigkeit des Winterweizens	96
* Thomsen, Mathias und Wichmand, Hans. Über die Giftrindenmethode und andere Bekämpfungsmaßnahmen gegen <i>Hylobius abietis</i> . Mit 4 Abb.	145
Thorpe, W. H. Further observations on biological races in <i>Hyponomeuta padella</i> (L.)	183
Thung, T. H. Die Krankheiten des Tabaks „Krul“ und „Kroepoek“ und die Ursachen ihrer Verbreitung	567
Tollenaar, D. Jaarverslag 1. Mai 1931—30. April 1932	430
Tomaszewski, W. Über eine erfolgreiche Massenzucht von <i>Trichogramma minutum</i> Riley (Hymenoptera, Chalcidoidea)	698
Trägårdh, Ivar. Studien über die Gänge der Borkenkäfer	187
Trénel, M. Untersuchungen über das Laubholzsterben bei Wesel	245
Trotter, A. Contributo alla illustrazione cecidologica delle Antille	702
* v. Tubeuf. Ein ungewöhnlicher Fall von ausgedehnter Cecidomyiose in einem Kiefernstangenholze. Mit 1 Abbild.	29
* — — Warnung vor Kartoffelälchen!	31
* — — Cecidomyiosen-Epidemie in Kiefernbeständen Deutschlands im Jahre 1932/33.	169
* — — Studien über Symbiose und Disposition für Parasitenbefall sowie über Vererbung pathologischer Eigenschaften unserer Holzpflanzen	
I. Das Problem der Hexenbesen. Mit 60 Abbild.	193
II. Dispositionsfragen für den Befall der Bäume durch Pilze und Käfer. Mit 18 Abbild.	257
Nachtrag. (Unter Mitarbeit von Habesreiter). Mit 5 Abbild. .	472
III. Untersuchungen über Zuwachsgang, Wassergehalt, Holzqualität, Erkrankung und Entwertung geharzter Fichten. Mit 11 Abbild.	369
Nachtrag. Mit 8 Abbild.	476
IV. Disposition der fünfnadeligen <i>Pinus</i> -Arten einerseits und der verschiedenen <i>Ribes</i> -Gattungen, -Arten, -Bastarde und -Gartenformen andererseits für den Befall von <i>Cronartium Ribicola</i> . .	433
Varga, F. Tracheomykose an <i>Capsicum annuum</i>	250
Vasiliu, V. V. Versuche im Forstgarten über die Bedeckung des Bodens mit geteilter Pappe	431
Vesely, J. Zur Frage der Entstehung des Buchenfrostkernes, verursacht durch den strengen Winter 1928/29	420
Viala et Marsais. Sur un parasite du mildiou de la vigne	142
Vin, Th. J. de. Fruchtboomcarbolineum	48
Vinson, C. G. and Petre, A. W. Mosaic disease of tobacco, II. Activity of the virus precipitated by lead acetate	419

	Seite
Vogel, F. und Weber, E. Beitrag zur Frage der Bodenmüdigkeit in der Obstbaumschule	90
Wagner, Friedrich. Wissenschaftliche Obstbaum- und Beerenobstdüngungsversuche in Weißenstephan	423
Wahl, H. A. The migration of <i>Bacillus amylovorus</i> in the tissue of the Quince	173
Wahlen, F. T. Bericht über die Tätigkeit der Eidg. landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Oerlikon für das Jahr 1930	46
Waldron, L. R. Frost injury to spring wheat with a consideration of drouth resistance	34
Walker, J. C. Onion diseases and their control	710
Waterman, Alma, M. Rose diseases: Their causes and control	574
Watzl, O. Über ein Auftreten der Mittelmeerfruchtfliege (<i>Ceratitis capitata</i> Wied.) in Wien	94
Webber, R. T. <i>Sturmia inconspicua</i> Meigen, a Tachinid parasite of the gipsy moth.	183
Weber, H. Lebensweise und Umweltbeziehungen von <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Westwood) (Homoptera-Aleurodina).	701
Wegscheider, Julius. Besteht die Möglichkeit, die Wipfelung (Polyederkrankheit) der Nonne zu beschleunigen?	184
Wellman, F. L. Rhizoctonia bottom rot and head rot of cabbage	250
Werth, E. Die Galle des <i>Pemphigus cornicularius</i> Pass. an <i>Pistacia terebinthus</i> L.	187
— — und Klemm, M. Apfelblütenstecherbefall und Erntergebnis	575
— — und Klemm, M. Vogelfraß und Kirschernte	576
Westerdijk, Joha. Korte verslag over het Jopenziekteonderzoek, verricht op het Phytopathologisch Laboratorium „Willie Commelin Scholten“ te Baarn, gedurende 1932	427
*Wieler, A. Über akute und chronische Rauchschäden	594
Wilke. Wanzen Schäden an Obstgewächsen.	699
Wille, J. Der Kampf gegen die Fruchtfliegen in Nord- und Südamerika	184
Williams, C. B. Results of Soil Fertility Investigations	574
Williams, Francis, X. Handbook of the insects and other invertebrates of Hawaiian sugarcane fields	31
Wilson, G. T. Biological control of the Greenhouse White Fly	143
Winkelmann, A. Versuche zur Bekämpfung des Gerstenflugbrandes mit chemischen Mitteln	573
— — Zur Frage der Gemüsesamenbeizung	708
Winning, E. von. Das weitere Vordringen des Kartoffelkäfers in Frankreich im Jahre 1932	698
Woodward, R. C. <i>Cercospora Fabae</i> Fautrey, on field beans	92
Wormald, H. Bacterial diseases of stone-fruit trees in Britain. IV. The organism causing bacterial canker of plum trees	91
Zacher, Friedrich. Beiträge zur Kenntnis phytophager Milben	690
Zade, A. Neue Untersuchungen über den latenten Pilzbefall und seinen Einfluß auf die Kulturpflanzen	169
Zaumeyer, W. J. Comparative pathological histology of three bacterial diseases of bean	35
Ziegler und Morio. Die Rebenzüchtung in Bayern 1927—1930	46
Zillig, H. Welche Fortschritte sind bei der Herstellung von Spritzgeräten für den Pflanzenschutz in den letzten Jahren erzielt worden?	710
Zorin, P. Guelder Rose Leaf-Beetle (<i>Galerucella viburni</i> Payk.)	697